製造業者: イスラエル国
ライフウオッチ テクノロジー社

製造販売業者: ライフウォッチ・ジャパン株式会社
〒104-0032 東京都中央区八丁堀4-12-7 サニービル3D

TEL 03-6280-5172　　FAX 03-6280-5173

Card Guard

CG-2100

１チャンネル心電図イベントレコーダー

取扱説明書

製造業者: LifeWatch Technology Ltd.

製造販売業者:ライフウォッチ・ジャパン株式会社

製品の保証

本器には、お客様に満足して利用いただけるよう、製品の保証が、お買い上げ日より1年間ついております。

① 取扱説明書、本体指示表示、禁止、注意事項に従った正常な使用状態で、保証期間内に故障した場合は、下記に、連絡、相談して下さい。

ライフウオッチ・ジャパン株式会社

TEL.. 03−6280−5172　FAX. 03−6280−5173

② 保証期間内でも次の場合は有料修理となります。

(1) 取扱上の誤り、または、不当な、改造、修理による、故障、損傷

(2) お買い上げ後の輸送による、故障、損傷

(3) 火災、地震、雷、風水害、塩害、ガス害、その他の天災、地変、公害や異常電圧による故障、損傷

(4) 故障の原因が他の機器、要因にある場合

③ 移転等による登録内容変更時は上記に連絡をして下さい。

④ 離島及び遠隔地への送料は別途、実費を申し受ける場合があります。

⑤ 本書は、日本国内のみ有効です。

⑥ 保証期間内外を問わず、サービスの内容、等、ご不 明な　場合は、輸入販売元までお問い合わせ下さい。

ご確認ください

ボックスには下記のユーザーキットが入っています。

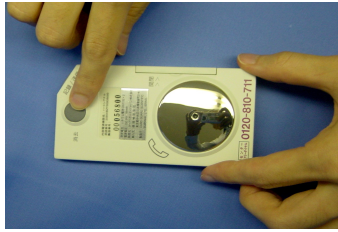
①カードガードCG−2100　　本体 × 1台

②電池　　CR2032型 × 2個

センター利用時間

24時間受付致します。

＊記録された心電図は、ご希望の連絡先へ FAX 又は E−mailにて送付されます。

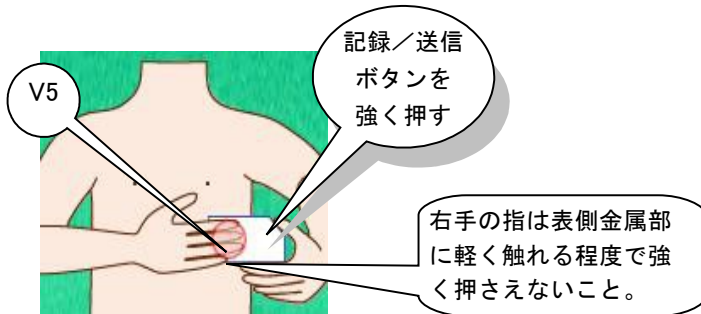
記録の仕方

①裏側の**消去ボタン**を裏側の消去ボタンを押して、メモリーされている過去の、データを消去して下さい。

押す　（記録前に必ず押す）
『ポーピーポーピーポー』と鳴ったらOK
丸い金属部分の穴が開いている方を肌につける。

②右手で、本体を持ち左乳首の左斜め下にあて、音がするまで
、　記録/送信ボタンを押して下さい。

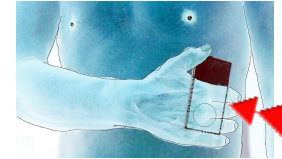
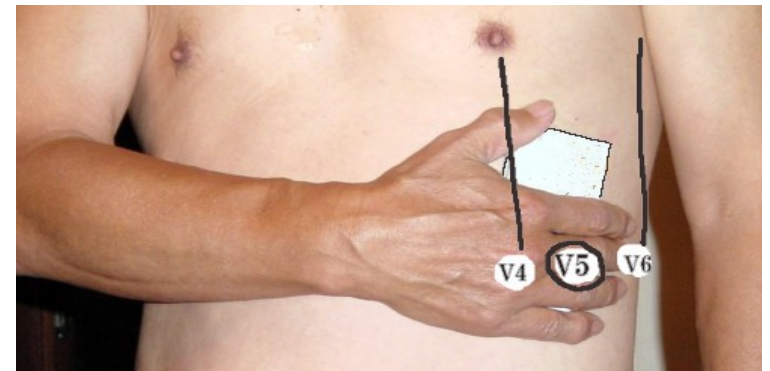
約2秒以上、押して下さい。

③計測中は、手や体を動かさない様に、また力まずにリラックスして、32秒間計測して下さ い。

音が鳴り止みましたら、計測完了です。

注）衣服の上からでは、計測できません。直接、肌に触れて下さい。
機器はそっと触れるように支えて計測して下さい。
他の、電化製品から離れて記録して下さい。力を入れたり
、他の　電化製品によりデータが乱れることがあります。

● スイッチが押しにくい場合は左手で押して下さい。

★冬場肌が乾燥している場合は、測定部位（手や胸）を濡れタオルなどで湿らせてから記録してください。夏場は汗を拭いてからご使用ください。

記録する位置

乳首の延長線の下部がV4、わきの下の延長線の下部がV6その中間が**V5**です。

胸部記録
※V5の位置＝左乳首の下（約5cm）から
やや左（ワキの方）

・**穴の開いた**金属部を胸（V5の位置）にあて、ご自分の右手の指又は掌を表側金属部に軽く触れる程度に置き、そのまま10秒以上身体になじませてから**記録／送信ボタン**を音が鳴るまで押す。

お問合せの前に

心電図データに×印ばかりついていませんか？

上手にデータがとれない場合は、データをとる場所やとり方の問題が考えられます。そんな時は解析結果が正しく表現出来ておりませんので再度とり直して下さい。×印が多い場合は以下の事に注意し日常の様々なシーンで試してみて下さい。

- **機器を強く押さえすぎていませんか？**
- **身体が乾燥していませんか？**

  濡れタオルなどで少し手や身体を湿らせてから測ってみてください。

- **心電計を身体にあててからすぐに記録ボタンを押していませんか？**

  身体に静電気が溜まっている場合がありますので、機器を身体にあてたまま5～10秒くらい経ってから記録ボタンを押して下さい。

- **周囲に周波数の高い機器類が存在していませんか？**

  エアコンの吹き出し口の下などで記録したり、送信するとデータにノイズが発生します。

**なお、送信の際も、ピーッと鳴ってからスグに送信ボタンを押してしまうとエラーになってしまうことがあります。
5つくらい数えた位のタイミングでゆっくりと送信ボタンを押して下さい。**

サービスの仕組み

①レコーダーを胸にあて
記録ボタンを押す

②電話でデータを送る

ハートケアセンター

③心電図と解読結果が届く

送信方法

コールセンターへ電話をする

0120-343-278（24時間受付）

・音声ガイダンスのメッセージを「ピー」が終わるまで聞く

『ハートケアセンターです。ピーっという音の後に送信して下さい。
送信が終わりましたら終了のメッセージをご確認下さい。』『ピー』

「ピー」を聞き終え、5つくらい数えたタイミングで

記録/送信ボタンを音が鳴るまで1回強く押す（音が鳴り始める）

※この時最初の信号音「ピーポロロロン」っという部分がきちと送信
されないとセンター側で機器を読み取れません。

送話口と心電計の
穴を合わせる。
受話器との隙間を
1cm程度開ける。

記録／送信ボタンを
音が鳴るまで強く押
す。（約2秒）音が鳴
り始めたら離す

この時、慌てて送信ボタンを押さなくても時間には若干
の余裕があります。落ち着いて送信して下さい。

音が鳴り終わったら、再びガイダンスを確認して下さい。

「受信が完了しました。ありがとうございました」で終了です。

「通信状況が悪い為、シリアル番号が上手く受け取れません」
というメーッセージが流れたら・・・

電話を切って暫く経ってから再送するか、ピーと言う音の後にシリアル
番号を押し、最後に＃（ｼｬｰﾌﾟ）を押すことで送信が完了します。

シリアル番号とは、本体裏側の（製造番号）下5桁の数字のことをいいます。

電池の入れ方

心電計本体を裏返して、開閉と
書いてある所を引き開けます。

爪を傷つけ無い様に
注意して下さい。

電池は市販品の
CR2032×2個です。

電池の＋が上を向くように
入れて下さい。

電池収納部はしっかりと閉めて下さい。

指をはさまない様に注意して下さい。

電池が切れると、記録／送信ボタンを押した時に、
＜ピッ、ピッ、ピッ＞という短い音と、＜ピー＞という
長い音が鳴ります。このような状態になりましたら
新しい電池と交換して下さい。

＊電池を取り外してもメモリーに記録されたデータは
消滅 しません

目　次

製品仕様

商 品 名	:携帯心電計
寸　法	:105（D）×55(W)×8（H）m
重　量	:55g
電　源	:3Vリチウム電池×2個（CR2032型）
チャンネル	:1ﾁｬﾝﾈﾙ
記録保存	: 1回×32秒
転送方式	: ﾃﾚﾒﾃﾞｨｽﾝ
入力ｲﾝﾋﾟｰﾀﾞﾝｽ	:100MΩ
同相弁別比	: 60dB
ﾃﾞｨﾌｧﾚﾝｼｬﾙﾚﾝｼﾞ	: AC3mV/DC±300mV
周波数特性	:0.5～40Hz
搬送周波数	:1700Hz
バッテリー寿命	:約1500時間/約2000回
電　源	:内部電源機器
電撃に対する保護の程度	:BF型
操作温度	:0～45℃

カードガードCG-2100イベントレコーダー

医療用具承認番号:20800BZY00935000

はじめに

この度は、ライフウォッチ社製 CG-2100を御利用いただきありがとうございます。
御使用前に、本マニュアルをよくお読みの上、正しくお使いいただきます様お願い申し上げます。
読み終わりましても、本書は大切に保管して下さい。

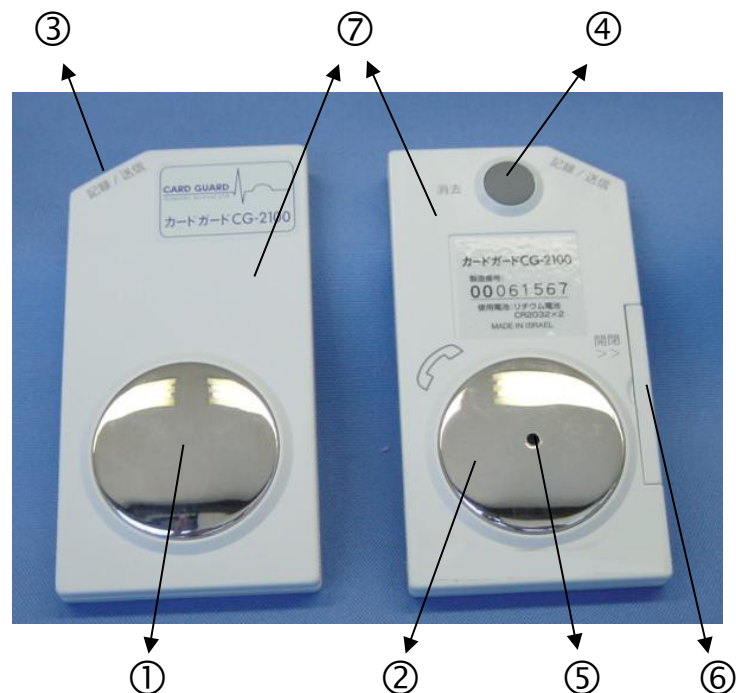
概　要

　CG-2100は、携帯用の1チャンネルイベントレコーダーで、32秒間の心電図波形を内蔵メモリーに記憶し、そのデーターを電話回線を通じて、ハートケアセンターに伝送する装置です。本装置は心電図を記録するだけでなく、ペースメーカーのパルスの検出も出来、メモリーに記憶します。
　CG-2100は、取扱い易さを重視して作られています。小型で、1日中、持ち歩く事が出来、簡単に心電図を記録できます。
何か異常を感じた時、或いは、日々の健康にお役立て下さい。

使用上の注意

注意・警告　このような絵表示は気をつけて頂きたい注意標記です。

安全上の御注意	
⚠	水のかかる場所で使用しないで下さい。
⚠	強い衝撃、振動を与えたり、落下させないで下さい。
⚠	本装置は、他の装置、器具からの電器干渉を受ける可能性があります。干渉の元となる他の装置、器具から出来る限り離してお使いください。
⚠	長期間使用しない場合は、電池を外して、保管して 下さい。また、子供の手の届かない場所に大切に保管して下さい。
⚠	本装置には、短絡保護のあるリチウム電池3V、CR-2032 のみを使用して下さい。
⚠	本製品の分解や改造をしないでください。

各部の名称

① 手部電極　　　　　：手部にあてる電極

② 胸部電極　　　　　：胸部にあてる電極

③ 記録/送信ボタン　：心電図を記録、再生に使用するボタン

④ 消去ボタン　　　　：記録されている心電図を消去するボタン

⑤ ｽﾋﾟ-ｶ-ﾎ-ﾙ　　　　：再生時に音声信号を出すｽﾋﾟ-ｶ-ﾎ-ﾙ

⑥ 電池収納部　　　　：3Vのﾘﾁｳﾑ電池2個を収納する部分

⑦ 外装　　　　　　　：本装置を形作る外装部

まとめ

操作方法まとめ

①電池を入れる。

②消去ボタンを押し、前の記録を消す。

③正しい位置、右手が表面、胸部（V5）に裏面が直接、皮膚

に触れるようにする。

④記録/送信スイッチを音が鳴るまで押す。鳴ったら離す。

⑤ﾊ-ﾄｹｱｾﾝﾀ-へ、電話し、指示に従い心電図を送る。

⑥送信後ﾊ-ﾄｹｱｾﾝﾀ-から　“受信が完了しました。ありがとう

ございました”　と聞こえたら電話を切る。

保守、点検

①電極を傷つけ無い様に、注意して下さい。汚れた場合は、

軟らかい布で拭いて下さい。

②質問、疑問は問い合わせ下さい。

TEL．03−6280−5175 ライフウオッチ・ジャパン㈱

E-mail. info@lifewatch.jp

保管

①保管温度-20度～50度以内、湿度10～95%以内で結露しない事

②直射日光、高温、多湿、埃、腐食性ガスを避けて保管して下さい